# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Acti9 iCV40N VigiARC Active, AFDD + FI/LS + Kom., 1P+N, 10A, B, 30mA, A-SI, 6kA

A9TDEC610

**EAN Code: 3606481906458**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Acti9 |
| **Produktname** | Acti9 Active iCV40 ARC |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Active arc fault detection RCBO |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | iCV40N ARC |
| **Produktspezifische Anwendung** | Arc fault detection |
| **Normen** | EN/IEC 62606<br>EN/IEC 61009-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 61009-2-1 |
| **Beschreibung der Pole** | 1P + N |
| **Anzahl der geschützten Pole** | 1 |
| **Kurvenscheibe** | B |
| **Ausschaltvermögen** | N |
| **Ausschaltvermögen** | 6000 A Icn bei 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1<br>10 kA Icu bei 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung** | Idm 3000 A bei 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1 |
| **Neutralposition** | Links |
| **Netzwerktyp** | AC |
| **Erdschlussschutz Zeitverzögerung** | Unverzögert |
| **Erdschluss-Schutzklasse** | Typ A-SI (Superimmunisiert) |
| **Elektrische Datenaufzeichnung** | Datum und Uhrzeit<br>Wartungsanzeigen |
| **Kompatibilität des Konzentrators** | Panel Server Advanced<br>Panel Server Entry<br>Panel Server Universal |
| **Eventmanagement** | Überspannung<br>Kriechstrom<br>Überlastung |
| **Messwerttyp** | Spannung<br>Wirkleistung<br>Strom<br>Leistungsfaktor |
| **Genauigkeit** | Spannung: +/- 2 %<br>Strom: +/- 2 %<br>Leistung: +/- 5 % |
| **Eignung für Isolation** | Ja |
| **Fehlerstrom-Auslösetechnik** | Spannungsunabhängig |
| **Auslöser-Technologie** | Thermomagnetisch |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Erdschlussschutz** | Integriert |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **[In] Bemessungsstrom** | 10 A |
| **Netzwerkfrequenz** | 50 Hz |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 230 V AC 50 Hz |
| **Geräteposition im System** | Abgang |
| **Magnetische Auslösegrenze** | 3 - 5 x In |
| **[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen** | 6000 A AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1<br>7,5 kA AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| **Begrenzungsklasse** | 3 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 250 V AC 50 Hz zwischen Phase und Neutral |
| **Schwellenwert-Auslösespannung** | 275 V für +/- 5 V |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 4 kV |
| **Kontaktstellungsanzeige** | Ja |
| **Steuerungstyp** | Kippschalter |
| **Lokale Signalisierung** | EIN, AUS, Fehlerauslösung<br>LED-Lichtbogenfehlerdiagnose |
| **Montagemodus** | Aufsteckbar |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene |
| **Farbe** | Weiß (RAL 9003) |
| **Mechanische Lebensdauer** | 20000 Zyklen |
| **Elektrische Lebensdauer** | 20000 Zyklen 230 V AC 50 Hz |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Beschreibung der Verriegelungsoptionen** | Vorhängeschloss |
| **Kabeleinführung** | Oben und unten |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Tunnelklemmen1…16 mm² fest<br>Tunnelklemmen1…10 mm² flexibel |
| **Drahtabisolierungslänge** | 14 mm |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 2 Nm |
| **Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken** | Ja |
| **9-mm-Raster** | 4 |
| **Höhe** | 91 mm |
| **Breite** | 36 mm |
| **Tiefe** | 73 mm |
| **Produktgewicht** | 220 g |
| **Leistungsverluste insgesamt** | 2,906 W |
| **Leistungsverluste pro Pol** | 2,55 W |
| **Power losses on neutral** | 0,355 W |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Erdschlussempfindlichkeit** | 30 mA |

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 entspricht EN/IEC 62606 |
| **Tropentauglichkeit** | Schweregrad B entspricht IEC 60068-2-30 für 28 d |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 95 % bei 55 °C |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…50 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…80 °C |
| **Konformitätskennzeichen** | OVE |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 4,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 8,500 cm |
| **VPE 1 Länge** | 11,400 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 239,000 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 24 |
| **VPE 2 Höhe** | 15,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 6,029 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **67 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **63 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.6 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **B078722f-7853-4e1e-a05b-29638f57b0ab** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Freistellungskonform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert |
| PFAS-Verordnung der OECD | Artikel enthält PFAS Chemicals |
| POP-Richtlinie | Keine POP |
| Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle | **Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen** |
| PVC-frei | **Nein** |
| Silikonfrei | **Nein** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **48** |
| Circular Econmomy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |